

## Kosztorys ślepy

Opis pozycji wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
<b>Kody CPV: 45112711-2 Roboty w zakresie kształtowania parków</b>							
<b>44112100-9 Wiaty</b>							
<b>Plac zabaw i rekreacji w Tarnowie ul.Spytki - pozostałe roboty</b>							
<b>1 Kody CPV: 45112711-2 Roboty w zakresie kształtowania parków</b>							
<b>Element roboty przygotowawcze</b>							
1.1 Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kategorii III, z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi grubości 15`cm, ziemia urodzajna (humus)							
					2 008,00 m2		
Ogrodnicy grupa I	r-g	0,599	1 148,6664				
Ziemia urodzajna	m3	0,154	309,23200				
1.2 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20`cm na podsypce piaskowej							
					55,00 m		
Robotnicy grupa II	r-g	0,0475	2,61250				
1.3 Obrzeża betonowe, 30x6`cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową-czerwona							
					28,00 m		
Robotnicy	r-g	0,208	5,82400				
Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0001	0,00280				
Obrzeże trawnikowe betonowe 50-100x30x6`cm kolorowe	m	1,02	28,56000				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0047	0,13160				
Woda przemysłowa	m3	0,0004	0,01120				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
1.4 Krawężniki betonowe dodatek za ustawienie krawężników na lukach o promieniu do 10 m							
					5,00 m		
Robotnicy grupa I	r-g	0,357	1,78500				
1.5 Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm, podsypka cementowo - piask.							
					5,00 m		
Robotnicy grupa I	r-g	0,429	2,14500				
Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0039	0,01950				
Krawężnik betonowy drogowy łukowy	m	1,02	5,10000				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0127	0,06350				
Woda z rurociągów	m3	0,0042	0,02100				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
1.6 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30`cm, podsypka piaskowa							
					10,00 m		
Robotnicy	r-g	0,384	3,84000				
Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0003	0,00300				
Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm, szary	m	1,02	10,20000				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0128	0,12800				
Woda z rurociągów	m3	0,0042	0,04200				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
1.7 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, połączone wąskimi spoinami podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa							
					23,00 m2		
Robotnicy	r-g	1,02	23,46000				
Kostka brukowa betonowa grubości 6`cm, kolorowa	m2	1,02	23,46000				
Piaski do zapraw budowlanych naturalne do 1 mm, gat. I	m3	0,0763	1,75490				
Woda przemysłowa z rurociągu	m3	0,021	0,48300				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Wibrator powierzchniowy z napędem elektrycznym do 226 kg	m-g	0,13	2,99000				
1.8 Wykonanie łąk parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej, bez nawożenia, kategoria gruntu III							
					0,20 ha		
Ogrodnicy grupa I	r-g	2,2	0,42020				
Nasiona traw	kg	100	20,00000				
Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	2,44	0,48800				
Ciągnik kołowy (1)	m-g	19,1	3,82000				
Pług do orki (bez ciągnika)	m-g	12,1	2,42000				
Siewnik do nasion	m-g	0,83	0,16600				
Walec statyczny ciągniony okołowany 3-5`t	m-g	3,8	0,76000				

Opis pozycji wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.9 Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi							45,00 szt
Ogrodnicy grupa I	r-g	0,0077	0,33091				
Ogrodnicy grupa II	r-g	0,0035	0,15041				
Rośliny kwiatowe długoletnie	szt	1,05	47,25000				
Torf ogrodowy	m3	0,004	0,18000				
1.10 Podkłady na gruncie z piasku lub żwiru warstwa odsączająca -boisko							8,17 m3
Betoniarze grupa II	r-g	0,54	4,21327				
Robotnicy grupa I	r-g	3,65	28,47858				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	1,08	8,82360				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
1.11 Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej na terenie płaskim bez nawożenia- boisko							81,74 m2
Ogrodnicy grupa II	r-g	0,1551	12,10737				
Robotnicy grupa I	r-g	0,4709	36,75925				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0069	0,53863				
Darnina	m2	1,1	89,91400				
Woda	m3	0,305	24,93070				
Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,0069	0,56401				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,072	5,88528				
<b>2 Kody CPV: 44112100-9 Wiaty</b>							
<b>Element montaż urządzeń</b>							
2.1 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek, stojaki do siatkówki i kometki							1,00 szt
Robotnicy grupa I	r-g	0,15	0,14325				
Ślusarze grupa II	r-g	1,17	1,11735				
Słupki do kometki	kpl	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
2.2 Montaż elementów drewnianych Altana sosnowa wyposażenie placu budowy -analogia							1,00 element
Monter grupa II	r-g	1,03	0,98365				
Robotnicy grupa I	r-g	0,34	0,32470				
Altana sosnowa	kpl	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
2.3 Montaż elementów drewnianych stół parkowy z ławkami wyposażenie placu zabaw-analogia							1,00 element
Monter grupa II	r-g	1,03	0,98365				
Robotnicy grupa I	r-g	0,34	0,32470				
Stół parkowy z ławkami drewniany	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
2.4 Montaż elementów prefabrykowanych stojaków na rowery nierdzewny- analogia							2,00 szt
Betoniarze grupa II	r-g	0,4476	0,85492				
Robotnicy grupa I	r-g	0,9118	1,74154				
Stojak na rowery metalowy nierdzewny	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,0201	0,04020				
Przyczepa skrzyniowa 3-5't	m-g	0,0201	0,04020				
<b>3 Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych</b>							
<b>Element zieleń</b>							
3.1 Obsadzenie kwietników bylinami, 16' szt/m2							12,50 m2
Ogrodnicy grupa II	r-g	0,269	3,21119				
Byliny małe	szt	16,8	210,00000				
Woda z rurociągów	m3	0,04	0,50000				
3.2 Obsadzenie kwietników bylinami, 9' szt/m2							12,30 m2
Ogrodnicy grupa II	r-g	0,198	2,32581				
Byliny średnie	szt	9,45	116,23500				
Woda z rurociągów	m3	0,04	0,49200				
3.3 Obsadzenie kwietników bylinami, 4' szt/m2							13,40 m2
Ogrodnicy grupa II	r-g	0,088	1,12614				
Byliny duże	szt	4,2	56,28000				
Woda	m3	0,04	0,53600				
3.4 Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi, 9' szt/m2							36,00 m2
Ogrodnicy grupa II	r-g	0,241	8,28558				
Rośliny kwietnikowe dwuletnie	szt	9,45	340,20000				
Woda	m3	0,04	1,44000				

Opis pozycji wyczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
3.5 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,5 m -owocowe jabłoni							
							3,00 szt
Ogrodnicy grupa I	r-g	0,38	1,08870				
Ogrodnicy grupa II	r-g	0,0887	0,25413				
Ogrodnicy grupa III	r-g	0,077	0,22061				
Drzewo jabłoni	szt	1,05	3,15000				
Woda z rurociągów	m3	0,01	0,03000				
3.6 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,5 m-owocowe grusza							
							3,00 szt
Ogrodnicy grupa I	r-g	0,38	1,08870				
Ogrodnicy grupa II	r-g	0,0887	0,25413				
Ogrodnicy grupa III	r-g	0,077	0,22061				
Drzewo grusza	szt	1,05	3,15000				
Woda z rurociągów	m3	0,01	0,03000				
3.7 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,5 m owocowe wiśnia							
							3,00 szt
Ogrodnicy grupa I	r-g	0,38	1,08870				
Ogrodnicy grupa II	r-g	0,0887	0,25413				
Ogrodnicy grupa III	r-g	0,077	0,22061				
Drzewo wiśnia	szt	1,05	3,15000				
Woda	m3	0,01	0,03000				
3.8 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,5 mowocowe czereśnia							
							2,00 szt
Ogrodnicy grupa I	r-g	0,38	0,72580				
Ogrodnicy grupa II	r-g	0,0887	0,16942				
Ogrodnicy grupa III	r-g	0,077	0,14707				
Drzewo czereśnia	szt	1,05	2,10000				
Woda	m3	0,01	0,02000				
3.9 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowładoczym, na odległość do 1 km							
							8,50 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,7	5,95000				
Samochód samowładoczy do 5 t (1)	m-g	0,325	2,76250				
3.10 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowładoczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km							
							8,50 m3
					krotność = 10		
Samochód samowładoczy do 5 t (1)	m-g	0,037	3,14500				
3.11							